ASSOCIATION INTERNATIONALE DE FORMULE 18

INTERNATIONAL FORMULA 18 ASSOCIATION

1. *MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE*

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2011-006**

B

Sail N° / N° voile : FRA | 121

N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR-HCEY0028K011 | FR-HCEY0028K011

C

Brand of boat / marque du bateau : Wild Cat

Year / Année : 2011

Builder, importer / constructeur, importateur : Hobie Cat Europe

Address / adresse : ZI Toulon Est - BP 250

Postal code / CP : 83078

City / ville : TOULON CEDEX 9

D

1st owner / propriétaire : James BAECKLER

Address / adresse :

Postal code / CP :

City / ville :

E

2nd owner / propriétaire :

Address / adresse :

Postal code / CP :

City / ville :

Mode de paiement

- ☐ Non payé
- ☐ Payé par Espèce
- ☑ Payé par Chèque

2. RESERVED NATIONAL CLASS ASSOCIATION

Measurement certificate N° / Certificat de conformité N° FRA 2011-006

Pour être valide ce document doit être accompagné des feuilles de mesures et de calculs correspondantes.

Drawn up the/établi le 12/04/2011 *By* / par bmarcellin

Validate the/validé le 15/04/2011 *By* / par T.Piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Plaque ISAF: 242
Jauge de la plate-forme
GV, foc et spi du FRA 2009-027-M005
Largeur du sommet: 0.975m
largeur à 1.5 m du point de drisse: 1.287m

2. *MEASURES & DESCRIPTION OF THE BOAT* / MESURES & DESCRIPTION DU BATEAU

5. *Owner* / propriétaire : James BAECKLER

Sail n° / n° de voile FRA 121 *Measurement certificate n°* FRA 2011-006

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : *Weight*/poids : 137,500 kg *Corrector*/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : *Weight*/poids : 180,300 kg *Corrector*/lest :

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi :

	Port/bâbord :	*Starboard* / tribord :
RUDDERS/SAFRANS :	3,100 kg	3,000 kg
	Port/bâbord :	*Starboard* / tribord :
CENTREBOARDS/DERIVES :	3,000 kg	3,000 kg

Comments/observations : Safrans Marstrom

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m *MAIN BEAM*/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 m

Comments/observations :

MATERIALS/MATERIAUX :

Hulls/coques : ☑ *Rudders*/safrans : ☑ *Centreboards*/dérives : ☑ *Rigging out*/gréement dormant : ☑

Spars/espars : ☑ *Beams*/poutres : ☑ *Trampoline*/trampoline : ☑

Comments/observations :

SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,046 m

Perimeter/périmètre : 0,380 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,100 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,740 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,120 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : ok

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,240 m

Width/largeur : 0,000 m *or*/ou Ø 40,000 m/m

Heigth/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre : ☑

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,740 m *and*/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : 795 mm au-delà des étraves

RIGGING OUT/GREEMENT DORMANT :

2 shrouds/haubans : ☑ *1 pair of diamond cables*/paire de câbles de losange : ☑

1 forestay/étai avant : ☑ *1 pair of spreaders*/ paire de barres de flêche : ☑

1 bridle/patte d'oie : ☑ *2 pairs of trapeze wires*/paires de trapézes : ☑

Comments/observations :

MARKING/MARQUAGE :

OF THE SAILS/DES VOILES :

Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2 ☐

Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 ☐

Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2 ☐

Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2 ☐

Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2 ☐

Class emblem F18 ☐

OF CORRECTOR *WEIGTH* /LEST

Weight/poids : ☐

Corrector/lest :

OTHERS/AUTRES :

Mast/mât : ☑

Centreboards/dérives : ☑

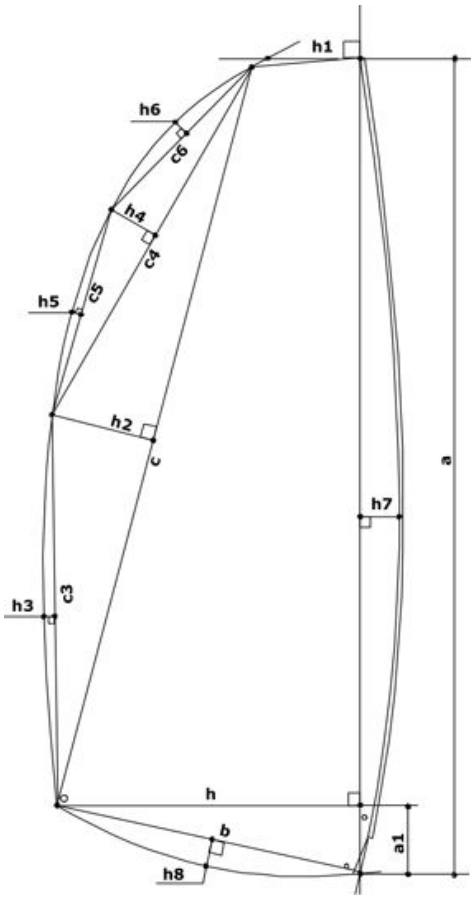
Rudders/safrans : ☑

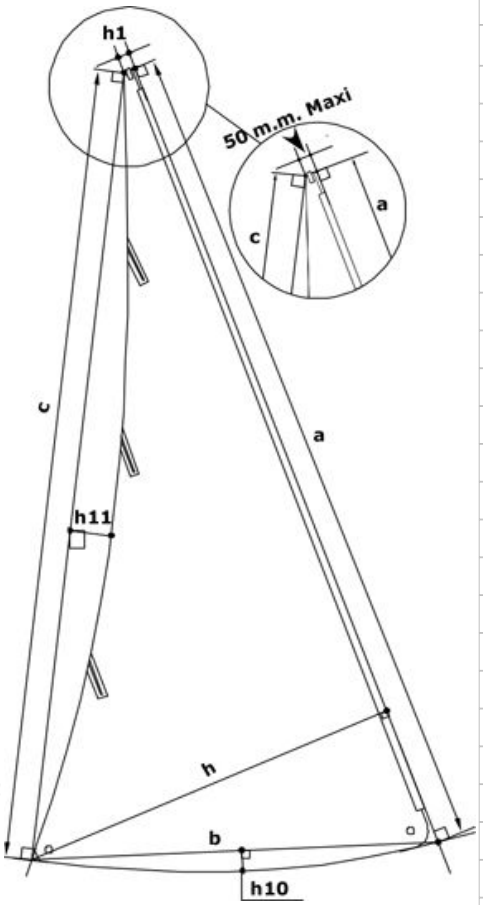
6. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour : *Fundamentale measurement* / jauge initiale : ☑ Modification n° : 0

The / Fait le : 12/04/2011 *Made in* / à : SIX FOURS LES PLAGES *By* / par : bmarcellin

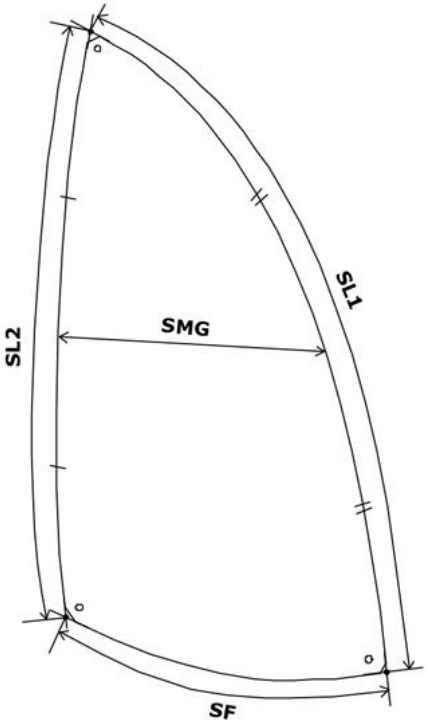
3. MEASURES AND CALCULATIONS OF SAIL AREA - MESURES ET CALCULS DE LA SURFACE DES VOILES





3. *Owner* / Propriétaire :	James BAECKLER
Sail number / N° voile :	FRA 121
Measurement certificate N :	FRA 2011-006
***Main sail* / Grand Voile : 17 m2 max.**	
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat Sail
Serial n° / N° série :	W00103605
Colour / Couleur :	Blanc
Batten number / Nbre de lattes :	7
Material / Matériau :	Apen 6 3mil

a	8,470	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,0540
h	0,134	S2 : (cxh2)/2	0,9981
c	8,115	S3 : 2/3 c3xh3	0,0950
h	0,246	S4 : (c4xh4)/2	0,2642
c	4,065	S5 : 2/3 c5xh5	0,0272
h	0,130	S6 : 2/3 c6xh6	0,0812
c	2,030	S7 : 2/3 axh7	0,7567
h	0,060	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,040	***MS area / GV surface :***	**15,28**
h	0,020	Mast / Mât :	
c	4,070	Length / Longueur :	9,046
h	0,035	Perimeter / Périmêtre :	0,380
h	2,150	Mast area / Surf. Du mât :	**1,72**
b	2,160	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,370	Width / Largeur :	
h	0,975	Length / Longueur :	2,240
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	**17,00**



***Jib* / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.**					
***Jib* / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.**		a	5,970	S9 : axh/2	4,2835
h1 = 50mm max. :	45,0 mm	h7	0,013	**S10 : 2/3bxh10**	0,0000
Sailmaker / Voilier :	ULMAN SAILS	c	5,760	S11 : 2/3 cxh11	-0,3456
Serial n° / N° série :	26720	h	1,435	S12 : 2/3 a*h7	0,0517
Colour / Couleur :	Blanc	b	1,460		
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,000	**Jib area / Surface Foc**	**3,99**
Material / Matériau :	APEN 6 3 mil	h1	-0,090		

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		***Spinnaker n°2 : 21m2 max.***			
Sailmaker / Voilier :	ULMAN SAILS	SL1	8,755	% SMG / SF	76,51
Serial n° / N° série :	25420	SL2	7,610		
Colour / Couleur :	Rouge	SM	2,850	**Spi. area / Surface Spi.**	**20,63**
Material / Matériau :	Polyester 7722 D.P.	SF	3,725		

4. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour : *Fundamentale measurement* / jauge initiale : ☑ Modification n° : 0

Or the messurement / ou la jauge : *1 main sail* / 1 GV : ☐ or *jib* / ou 1 foc : ☐ *or 1 spi* / ou spi : ☐

The / Fait le : 12/04/2011 *Made in* / à : SIX FOURS LES PLAGES *By* / par : bmarcellin